

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ALUMNI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
PHP DAN MYSQL
DI SMA NEGERI 2 NGANJUK

Oleh :
Novan Yoga Rochsianto
NIM. 07412141002

ABSTRAK

Pengembangan sistem informasi alumni berbasis web menggunakan PHP dan MYSQL di SMA Negeri 2 Nganjuk adalah sebuah rangkaian prosedur formal data orang-orang yang telah tamat dari SMA Negeri 2 Nganjuk dengan pengelompokan, proses menjadi informasi, dan membentuk satu rangkaian bangunan terkait dengan *link-link* serta media internet dalam pendistribusiannya dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL dalam pengembangannya. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengembangkan sistem informasi Alumni berbasis web di SMA Negeri 2 Nganjuk. (2) mengetahui kelayakan sistem informasi Alumni berbasis web di SMA Negeri 2 Nganjuk berdasarkan kelayakan perangkat lunak.

Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan beberapa tahapan yaitu: identifikasi potensi dan masalah, analisis kebutuhan dan pengumpulan data, desain sistem, implementasi, validasi sistem, revisi sistem, uji coba sistem, dan revisi sistem kedua. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah angket. Pengujian sistem informasi menggunakan kelayakan pengujian aplikasi web dari Olsina dkk (2001). Teknik analisis data menggunakan statistik diskriptif dengan teknik persentase dan kategori.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: dalam pembuatan sistem informasi ini sudah melalui beberapa tahapan sesuai dengan prosedur penelitian dan pengembangan yaitu: (1) tahap identifikasi potensi dan masalah, analisis kebutuhan dan pengumpulan data, desain sistem, implementasi sistem, validasi sistem, revisi sistem, uji coba sistem, revisi sistem kedua. (2) hasil uji kelayakan aspek *functionality*, *reliability*, dan *efficiency* sudah sesuai dengan kelayakan pengujian aplikasi web dari Olsina dkk (2001). dan untuk aspek *usability* yang diujikan kepada alumni menunjukkan nilai 3.69 dengan kriteria baik sesuai konversi pengolahan data skala 5, sehingga sistem informasi sudah layak untuk diimplementasikan di sekolah.